RhizoVital 42

Bacillus amyloliquefaciens 42 (mind. 2,5 × 10^{10} Sporen/spores/ml)

Gebrauchsanleitung/Mode d'emploi

02/13

Mode d'emploi

Généralités

RhizoVital 42 contient des bactéries du sol (souche: Bacillus amyloliquefaciens) qui favorisent une activité du sol équilibrée, améliorent la vitalité et le rendement des plantes et permettent une croissance saine des végétaux. L'utilisation de RhizoVital 42 permet d'optimiser la production. **RhizoVital 42 doit être apporté de façon préventive.**

Utilisation

RhizoVital 42 doit toujours être dilué. Il s'emploie en trempage, en enrobage humide, en traitement (du sol), en arrosage ou en apport avec la solution nutritive. La technique d'application est à adapter en fonction de l'équipement. Pour que les bactéries apportent le maximum de leur efficacité, RhizoVital 42 doit être en contact direct avec les racines. RhizoVital 42 n'a aucune efficacité en application foliaire. Éviter une exposition du produit aux rayonnements solaires.

Pomme de terre: 0,5 – 1 l/ha

Pulvériser les bactéries directement dans le sillon lors de la plantation, à l'aide d'outils adaptés (planteuse équipée). Si ce n'est pas possible, on peut également traiter les plantons avant la plantation à l'aide d'une pompe à traiter.

Légumes, plantes aromatiques, petits fruits, plantes ornementales, gazon, arbustes: 0,5 – 1 l/ha (1 ml pour 10 m², soit 0,04%)

Stratégie d'application optimale

1. Traitement des semences (trempage ou arrosage)
2. Traitement des jeunes plants (arrosage ou immersion)
3. Traitement après plantation (arrosage ou pulvérisation)
4. Répéter le traitement lors de l'irrigation (pour les cultures longues, répéter les applications toutes les 4 à 6 semaines)

Les traitements 2 et 3 sont les plus importants.

Par pulvérisation

L'application se fait avec un pulvérisateur ou avec une boille à dos pour les petites surfaces. La surface traitée doit être arrosée après l'application, de sorte à ce que les bactéries atteignent la zone racinaire. Le produit peut aussi être appliqué lors de l'irrigation à l'aide d'un dosatron ou d'un appareil similaire.

Par arrosage

Arroser la surface à traiter avec une solution de RhizoVital 42 à 0,04% soit 4 ml pour 10 l d'eau. Pour une répartition uniforme du produit, 1 à 3 l/m² de bouillie (selon le substrat) sont nécessaires. Adapter la quantité d'eau au type d'application. La quantité de RhizoVital 42 par unité de surface doit être respectée.

La bouillie peut être appliquée à l'aide d'une pompe à traiter ou avec un appareil spécial relié à un tuyau (par exemple AquaNemix 2%).

Par irrigation

Injecter la quantité désirée de RhizoVital 42 dans le système d'irrigation à l'aide d'un dispositif adapté (par exemple un Dosatron). La quantité d'eau nécessaire pour transporter les bactéries jusqu'aux racines doit être définie pour chaque système d'irrigation. Un outil de calcul Excel est disponible sur demande.

Céréales, maïs, semences: 100 – 500 ml/ha

Selon la taille et le volume des semences à traiter, mélanger RhizoVital 42 avec un peu d'eau, y plonger les semences et bien mélanger. Les semences grossières absorbent rapidement l'humidité et ne nécessitent pas un séchage avant la plantation (il est possible de traiter les semences directement dans le semoir). En revanche, les fines semences de légumes doivent être étalées et séchées après le traitement.

Préparation de la bouillie de pulvérisation

Bien agiter le flacon. Verser la quantité de RhizoVital 42 nécessaire dans la quantité d'eau choisie. En cas de mélange avec d'autres produits de traitement, remuer le mélange dans la cuve. Rincer le flacon et verser dans la bouillie. Agiter avant et pendant l'application pour éviter le dépôt des spores au fond de la cuve. Appliquer la bouillie immédiatement.

Miscibilité

RhizoVital 42 est miscible avec des produits phytosanitaires et des engrais usuels (exceptés les produits bactéricide). Dans cas de mélange, ajouter le RhizoVital 42 en dernier.

Phytotoxicité

RhizoVital 42 a été testé toxicologiquement et écologiquement. C'est un produit sans risque. Il n'y a actuellement aucun cas de phytotoxicité (dégât du traitement sur la culture) avéré aux dosages recommandés.

Sécurité / protection de l'utilisateur

Eviter tout contact inutile avec le produit. Tout emploi non-conforme peut entraîner des problèmes de santé. Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Le port de gants est nécessaire lors de la manipulation du produit ou des semences traitées. Après l'application du produit, rincer abondamment à l'eau et au savon les mains et les parties qui ont été en contact avec le produit.

Transport

Pas de restriction

Stockage

Conserver le produit au frais et dans un endroit sombre, à l'abri de la lumière directe du soleil. Eviter les températures supérieures à 25 °C. Le produit se conserve au minimum deux ans à température ambiante.

Elimination

Les résidus de bouillies et de nettoyage des appareils de traitement peuvent être épandus sur les dernières surfaces traitées. Ils ne représentent aucun danger pour les eaux de surface ainsi que pour les abeilles. Ne pas réutiliser les emballages vides. Les emballages vidés et bien nettoyés peuvent être éliminés dans les déchets domestiques.

Responsabilité

Andermatt Biocontrol SA décline toute responsabilité en cas de dégât dus au non respect du mode d'emploi.

S'il n'est pas utilisé de manière appropriée, ce produit risque de porter atteinte à la fertilité du sol, à l'état des eaux et de l'air et de nuire à la qualité des plantes.

Ne doit pas être appliqué dans les réserves naturelles, les roselières et les marais; ni dans les haies, les bosquets et la forêt (y compris dans la bande de 3 m de large le long de ces éléments); ni dans les eaux superficielles (y compris une bande de 3 m de large le long de ces eaux), ainsi que dans la zone S1 (zone de captage) des zones de protection des eaux souterraines.